

金融科技學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	財管	證券市場微結構實務	3	研究所
	財管	現代投資組合理論與策略	3	研究所
	資管、資工、財管	巨量資料分析導論	3	大學部、研究所
	資管、資工	資料庫管理 / 網際網路資料庫 / 資料庫系統*	3	大學部、研究所
	資管、資工	演算法設計與分析 / 系統分析與設計*	3	大學部、研究所
核心課程學分數：9 學分（核心課程五選三門）				
選修	財管	選擇權市場理論與策略 / 期貨與選擇權概論*	3	大學部、研究所
	財管	投資理論與策略 / 投資學*	3	大學部、研究所
	財管	金融數據分析與交易策略	3	研究所
	財管、經濟	財務研究方法（一） / 計量經濟學（一）*	3	研究所
	財管、經濟	財務研究方法（二） / 計量經濟學（二）*	3	研究所
	經濟	時間數列分析	3	研究所
	財管	金融市場理論與實務 / 金融市場*	3	研究所
	財管	全方位個人理財規劃 / 個人理財規劃*	3	大學部、研究所
	財管	財務工程概論	3	大學部
	財管	財務管理理論	3	研究所
	財管	國際投資組合管理	3	研究所
	財管	財務工程與金融創新	3	研究所
	財管	金融投資與程式交易	3	研究所
	財管	金融科技服務開發	3	研究所
	財管	保險理論與實務	3	大學部、研究所
	財管	財金機器學習	3	研究所
	財管	理財機器人實作	3	研究所
	企管	證券市場分析	3	研究所
	資管	WEB 程式設計	3	大學部
	資管	網路應用程式設計	3	大學部
資工	網路系統程式設計	3	大學部	
資管、資工	物件導向程式設計/高等物件導向程式設計*	3	大學部、研究所	

資工	JAVA 物件導向程式設計	3	研究所
資工、資管電機、應數	資料結構	3	大學部
資管	巨量資料分析實務	3	研究所
資管、資工	雲端運算導論 / 雲端運算理論與應用*	3	研究所
資管	行動應用服務體驗設計	3	研究所
資管	電子商務	3	研究所
資管	商業智慧	3	研究所
資管	資料探勘與知識發現	3	研究所
資管、電機	人工智慧 / 人工智慧 (一)*	3	研究所
資管	網路安全	3	研究所
應數、財管	應用統計方法、高等統計學	3	大學部

總學分數：至少 **15** 學分

※學程課程規劃至少 15 學分。

※選讀學程學生所修習之核心課程中至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※自 108 學年度第一學期起，不認列財管所學生選修企管所之「證券市場分析」課程

※欄位中若有*加註，該欄課程修習兩門（含）以上時，學分數僅以一門課程（3 學分）計算。